درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

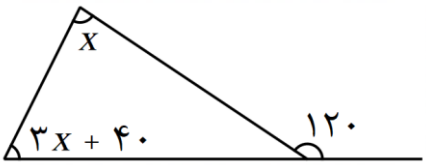
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

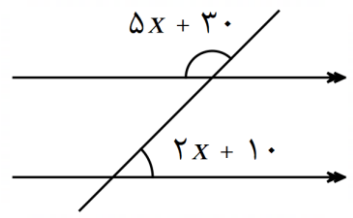
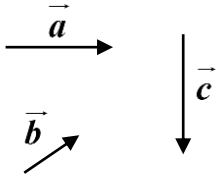
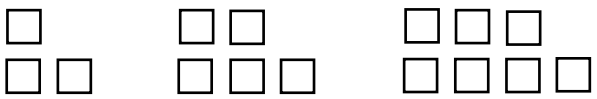
نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش مراغه **دبیرستان هیئت امنایی لقمان**	شماره صندلی
دبیر : **مصطفی پورداداش**		امتحان درس: ریاضی
کلاس: **هشتم ۳**	ساعت شروع امتحان: ۱۱ صبح — مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۸

*	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) هر مربع نوعی لوزی است. درست ☐ نادرست ☐ ب) بردار $\vec{i}$ بردار واحد عرض است. درست ☐ نادرست ☐ ج) تنها عددی که معکوس ندارد، عدد صفر است. درست ☐ نادرست ☐ د) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. درست ☐ نادرست ☐	۲
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) کوچکترین عدد اول دو رقمی منفی عدد ، ..... است. ب) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود، بر دیگری نیز ..... است. ج) حاصل جمع یک عدد دو رقمی با مقلوبش بر عدد ..... بخشپذیر است. د) ساده شده عبارت $t^5+t^5+t^5$ برابر ..... است.	۲
۳	**در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) مجموع دو عدد اول برابر ۶۳ است. عدد بزرگتر کدام است؟ الف) ۳ ب) ۶۱ ج) ۲ د) ۶۲ ب) کدامیک از شکل ها محور تقارن ندارد؟ الف) ذوزنقه ب) مربع ج) متوازی الاضلاع د) مستطیل ج) کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند؟ الف) ۹ و ۸ ب) ۱۲ و ۲۱ ج) ۵ و ۵ د) ۹ و ۳ د) اندازه هر زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم چند است؟ الف) ۱۸۰ ب) ۳۶۰ ج) ۴۰ د) ۱۴۰	۲

www-kamoon-ir

سوالات تشریحی		
۴	به کمک رسم محور حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\left(-\frac{۵}{۳}\right)-\left(-\frac{۷}{۳}\right)=$	۱
۵	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $(۲\frac{۱}{۳}-\frac{۱}{۲}) \div \frac{۵}{۹}=$	۱
۶	در عبارت $\frac{۴۴}{۷}=x+\frac{۱}{y+\frac{۱}{m}}$ مقادیر مجهول را بدست آورید.	۰/۷۵
۷	با توجه به شکل مقابل مقدار x را بدست آورید. 	۱
۸	اگر $\vec{a}=-\vec{i}+۳\vec{j}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}+۲\\-۵\end{bmatrix}$ باشد، مختصات $\vec{x}=۲\vec{a}-۳\vec{b}$ را بدست آورید.	۱
۹	معادله مقابل را حل کنید. $\frac{۲}{۳}+\frac{x+۵}{۲}=-۴+\frac{۷x}{۶}$	۱/۵
۱۰	دو عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشد.	۰/۵
۱۱	اعداد ۱ تا ۶۰ را غربال کردیم: الف) اولین و آخرین عددی که خط می خورد؟ ب) عدد ۳۵ در مضارب چه عددی خط می خورد؟ ج) عدد ۱۵ چندمین عددی است که خط می خورد؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۱۲	با توجه به شکل مقابل مقدار x را بدست آورید. 	۱
۱۳	اندازه هر زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم برابر ۱۴۰ درجه است. مقدار n را بدست آورید.	۱
۱۴	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(۳x^۲+۲)(x-۵)=$	۰/۷۵
۱۵	عبارت زیر را تجزیه کنید. (فاکتورگیری) $۱۲a^۳b^۲-۱۵ab^۴=$	۰/۷۵
۱۶	با توجه به بردارهای زیر ، بردار $\vec{d}=-۲\vec{a}+۳\vec{b}-\vec{c}$ را رسم کنید. 	۱
۱۷	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\frac{۳}{۱\times۴}+\frac{۳}{۴\times۷}+\frac{۳}{۷\times۱۰}+.....+\frac{۳}{۳۷\times۴۰}=$	۱
۱۸	با توجه به شکل مقابل ، شکل بیستم از چند مربع تشکیل می شود؟ 	۱